

## Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium* VIII

M. ERBEN

### Zusammenfassung:

ERBEN, M.: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium* VIII. – Sendtnera 8: 21–23. 2002. ISSN 0944–0178.

*Limonium contortirameum* lässt sich durch kein Merkmal eindeutig von *L. articulatum* unterscheiden. Es wird deshalb nun als Synonym der zuletzt genannten Art geführt. Da die Suche nach einem Originalbeleg von Mabilles bisher ergebnislos verlief, ist die Bestimmung eines Neotypus notwendig geworden. Im Südosten von Bonifacio tritt gelegentlich der Bastard *L. articulatum* x *L. obtusifolium* auf.

### Abstract:

*Limonium contortirameum* does not differ from *L. articulatum*, therefore has been reduced to a synonym of the latter name. After careful, but fruitless searching for an original collection of Mabilles, it has been necessary to select a neotype. The hybrid *L. articulatum* x *L. obtusifolium* occasionally occurs southeast of Bonifacio.

Entsprechend der großen Variabilität wurde bisher *Limonium articulatum* s.str. in *L. articulatum* (Loisel.) O.Kuntze und *L. contortirameum* (Mabilles) Erben aufgespalten. Zur Unterscheidung wurden vor allem der Grad der Einschnürung an den Knoten, die Länge der Internodien, der Verzweigungswinkel der Äste sowie die Blütengröße herangezogen.

Mabilles fasste seine Art so eng auf, dass er das Vorkommen seiner Sippe auf die Ostseite des Cap Corse beschränkte, obwohl er auf mehreren Reisen die gesamte Insel besammelt hatte. Nach Auffassung von ARRIGONI und DIANA (1993) hingegen sollte *L. contortirameum* auch westlich des Cap Corse und im Süden Korsikas zu finden sein. Diese Diskrepanz in der Artauffassung veranlassten mich, mein gesamtes korsische Material der *L. articulatum*-Gruppe einer neuerlichen kritischen Durchsicht zu unterziehen. Das Ergebnis war, dass sich beide Arten durch kein Merkmal eindeutig von einander trennen lassen. Zwar zeichnet sich *L. contortirameum* in dem von Mabilles angegebenen Areal durch den Besitz der längsten Ähren und größten Blüten aus, die Übergänge zu Exemplaren von anderen Fundorten sind jedoch fließend und daher sind diese Merkmale nicht zu verwenden. Auf eine taxonomische Unterscheidung wird daher verzichtet.

- Limonium articulatum*** (Loisel.) O.Kuntze, Revis. Gen. Pl.1: 395.1891 ≡ *Statice articulata* Loisel., Fl. Gall. 2: 723. 1807. Lectotypus: Au bord de la mer, sur les rochers, dans les environs d' Ajaccio, M. Robert (AV).  
 = *Statice contortiramea* Mabilles in Feuille Naturalistes 7: 112. 1877.  
 = *Limonium contortirameum* (Mabilles) Erben in Mitt. Bot. Staatssamml. München 30: 478. 1991. Lectotypus: Corse, Pietra Corbara, Mabilles.

Da trotz intensiver Suche bisher kein Beleg der von mir zum Lectotypus gewählten Aufsammlung Mabilles gefunden werden konnte, bestimme ich folgende Aufsammlung vom locus classicus zum Neotypus: Korsika, Cap Corse: Ostseite, Felsküste im Norden der Bucht von Marine de Pietracorbara, 17.8.1992, *Heubl* (MSB 98694; Isotypen: Herb. Erben).

Bemerkenswert ist, dass sich *L. articulatum* durch den Besitz zweier Chromosomenzahlen auszeichnet:  $2n = 18$  und  $2n = 27$ . Nach dem Stand der bisherigen Untersuchungen beschränkt sich das Areal der diploiden Sippen auf den kurzen Küstenabschnitt zwischen dem Golfe de la Liscia und dem Capo Rosso. Die diploiden Pflanzen sind von den viel weiter verbreiteten triploiden Exemplaren morphologisch nicht zu unterscheiden.

#### Untersuchte Aufsammlungen:

**Korsika. Dépt. Haute-Corse:** Cap Corse, nordöstlich von St. Florent, Marine de Farinole, Kalksteinfelsen ca. 1 km südwestlich des Tour, 9.6.1989, *Erben E 747* (= Li-1225) (MSB, Herb. Erben) – Cap Corse, Nonza, Felsküste in der Umgebung des Tour, 9.6.1989, *Erben E 748* (MSB, Herb. Erben) – Cap Corse, Marine de Giottani, Felsküste in der Umgebung des Ortes, 9.6.1989, *Erben E 750* (MSB, Herb. Erben) – Cap Corse, Marine de Porticciole, Felsküste ca. 1 km nördlich des Ortes, 9.6.1989, *Erben E 750a* (MSB, Herb. Erben) – l'Île-Rousse, Felsküste in der Umgebung des Leuchtturms, 5–20 m, Granit, 28.8.1989, *Erben E 751* (MSB, Herb. Erben) – l'Île-Rousse, Felsküste ca. 1 km östlich des Ortes, 30–50 m, 28.8.1989, *Erben E 752* (MSB, Herb. Erben) – östlich von l'Île-Rousse, Anse de Peraiola, Felsküste auf der rechten Seite der Ostriconi-Mündung, 5–20 m, 2.9.1989, *Erben E 754* (MSB, Herb. Erben) – Calvi, Felsküste an der Punta San Francesco, 40–60 m, 4.9.1989, *Erben E 757* (MSB, Herb. Erben) – Cap Corse, nördlich von St. Florent, Felsküste bei St. Stella, 10–30 m, Kalkgestein, 5.9.1989, *Erben E 762* (= Li-1318) (MSB, Herb. Erben). – **Dépt. Corse-du-Sud:** Nordwestlich von Propriano, Porto Pollo, Felsküste östlich des Hafens; Granit, 30.5.1989, *Erben E 726* und *E 727* (MSB, Herb. Erben) – westlich von Ajaccio, Punta de la Parata, Küstenfelsen in der Umgebung des Tour de la Parata, 31.5.1989, *Erben E 728* (= Li-1213) und *E 729* (MSB, Herb. Erben) – nördlich von Ajaccio, Golfe de la Liscia, Felsküste bei Tiuccia, 31.5.1989, *Erben E 729a* (= Li-1214) (MSB, Herb. Erben) – nordwestlich von Bonifacio, Baie de Figari, am Straßenrand der N 196 auf felsigem Untergrund, 1.6.1989, *Erben E 730* (MSB, Herb. Erben) – nordwestlich von Bonifacio, Golfe de Ventilegne, Granitfelsen am Plage de Tonnara, 1.6.1989, *Erben E 732* (= Li-1216) (MSB, Herb. Erben) – nordöstlich von Bonifacio, Golfe de Sta. Manza, Felsküste nordöstlich von Gurgazu, Sandstein, 1.6.1989, *Erben E 735* (= Li-1260) und *E 736* (MSB, Herb. Erben) – südlich von Ajaccio, Punta di a Castagna, Felsküste in der Umgebung des Tour, 3.6.1989, *Erben E 739* (= Li-1220) (MSB, Herb. Erben) – nordöstlich von Bonifacio, Golfe de Sta. Manza, Sandstrand am Plage de Santa Manza, 6.6.1989, *Erben E 740* (MSB, Herb. Erben) – westlich von Ajaccio, Felsküste an der Punta de la Parata, 5–20 m, 7.9.1989, *Erben E 764* (MSB, Herb. Erben) – nördlich von Ajaccio, Golfe de Sagone, westlich von Tiuccia, Felsküste an der Punta Capigliolo, 10–20 m, 7.9.1989, *Erben E 765* (MSB, Herb. Erben) – südöstlich von Bonifacio, Capo Pertusato, auf dem Weg vom Leuchtturm (ca. 70 m) zum Cap (5–20 m), Kalkgestein, 23.5.1990, *Erben E 834* (MSB, Herb. Erben) – östlich von Bonifacio, Sandstrand am Ende der Straße D 260 von Bonifacio zu den Ruines romaines, 23.5.1990, *Erben E 838* (= Li-1275) (MSB, Herb. Erben) – südwestlich von Sartène, Felsküste am Ende der Straße D 48 bei Tizzano, 25.5.1990, *Erben E 840* (MSB, Herb. Erben) – nordwestlich von Bonifacio, Baie de Figari, Felsküste in der Umgebung des Tour de Caldarello, 26.5.1990, *Erben E 842* (MSB, Herb. Erben) – östlich von Porto-Vecchio, Punta de la Chiappa, Felsküste an der Nordseite der Halbinsel kurz vor dem Leuchtturm, 27.5.1990, *Erben E 845* und *E 846* (MSB, Herb. Erben) – nordöstlich von Porto-Vecchio, Golfo di Sogno, ca. 2 km östlich la Trinité, sandig-sumpfige Stellen an der Straße D 468, 28.5.1990, *Erben E 852* (MSB, Herb. Erben) und 29.8.1990, *Erben E 871* (MSB, Herb. Erben).

*Limonium articulatum* (Loisel.) O.Kuntze x *L. obtusifolium* (Rouy) Erben

Im Südosten von Bonifacio treten gelegentlich Bastarde zwischen den beiden oben genannten Arten auf, die bezüglich ihres Aussehens eine intermediäre Stellung einnehmen. Sie zeichnen sich vor allem durch eine längere innere Braktee und durch den Besitz zahlreicher lineal-lanzettlicher Blätter zur Blütezeit aus.

Untersuchte Aufsammlungen:

**Korsika. Dépt. Corse-du-Sud:** Kalkplateau bei Bonifacio, 29.9.1981, *A.J. Müller* (Herb. Erben) – Bonifacio, rochers siticeux littoraux à Cala Ciappili, III.1995, *Tison* (LG) – Plage de Piantarella à l'est de Bonifacio (face à l'île Piana), 30.7.1995, *Lambinon 95/Co/590* (LG) – Ciappili (pointe S de l'île, au SE de Bonifacio, entre le Cap Pertusato et la Pointe de Sperono. Rochers granitiques littoraux, 17.7.1999, *Lambinon 99/Co/372* (LG, Herb. Erben).

**Literatur**

- ARRIGONI, P.V. & DIANA, S. 1993: Contribution à la connaissance du genre *Limonium* en Corse. – *Candollea* 48: 631–677.
- ERBEN, M. 1991: Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium* VI. – *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 30: 459–478.

Dr. Matthias ERBEN, Ludwig-Maximilians-Universität München, Department Biologie I, Bereich Biodiversitätsforschung – Systematische Botanik, Menzinger Straße 67, D-80638 München, Deutschland.